

Simple Multiplication

3 seconds, 1 megabyte

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมเพื่อคูณเลขจำนวนเต็ม 2 ตัวให้ถูกต้อง

ข้อมูลนำเข้า (Input)

บรรทัดแรก รับจำนวนชุดทดสอบย่อย t ชุดโดย $1 \leq t \leq 10000$

บรรทัดที่สองถึงบรรทัดที่ $t + 1$

รับจำนวนเต็ม n_1 และ n_2 คั่นด้วยช่องว่าง โดยกำหนดให้ n_1 มีความยาว d_1 หลักและ n_2 มีความยาว d_2 หลัก

ข้อมูลส่งออก (Output)

มี t บรรทัด แสดงผลลัพธ์การคูณเลขแต่ละคู่

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก (Input/Output Example)

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
3 98 12 112 981 3726352781 2625354718	1176 109872 9782997854530770758
4 291837 82 9 726371 1271 0 1 8873228	23930634 6537339 0 8873228

ข้อบังคับ ให้เขียนขั้นตอนวิธีที่ใช้ในการคำนวณคำตอบเอง

เกณฑ์การให้คะแนนและขอบเขตปัญหาย่อย (Scoring Criterias / Subproblems)

ให้คะแนนตามจำนวนชุดทดสอบที่ทำสำเร็จ

ระดับ	ปัญหาย่อย	Runtime และ Memory	ชุดทดสอบ	คะแนน
1	$d_1, d_2 \leq 10$ $d_1 = d_2$	3 seconds, 1 megabyte	2 ชุด	25%
2	$d_1, d_2 \leq 100$ $d_1 = d_2$	3 seconds, 1 megabyte	4 ชุด	50%
3	$d_1, d_2 \leq 100$	3 seconds, 1 megabyte	6 ชุด	75%
4	$d_1, d_2 \leq 1000$	3 seconds, 1 megabyte	8 ชุด	100%